



DX-MB 2166 – 09. Oktober 2019

DX Mitteilungsblatt

DARC-Referat DX

Editor: Klaus Poels, DL7UXG

(E-Mail: dxmb@darcdxhf.de)

(<http://www.darcdxhf.de>)



Wöchentlich erscheinende DX-Mitteilungen des DARC DX - Referates

9J, Zambia:

Mario/IK1MYT ist vom 06. Oktober bis Juni 2020 als 9J2MYT aus Lusaka (**WW Loc. KH44do**) auf 40, 20, 15 und 10 Meter QRV. QSL via IK1MYT, ClubLog.

F, France:

Noch bis 15. Oktober ist die Sonderstation TM2EMC ($E=mc^2$) anlässlich der Wissenschaftsmesse in Seine et Marne auf Kurzwelle aktiv. QSL nur via LoTW.

FG, Guadeloupe:

Philippe/F1DUZ ist vom 14. – 29. Oktober als FG4KH von Guadeloupe (**NA-102, DIFO FG-001, WLOTA 0644**) aus auf Kurzwelle in SSB, JT65B, FT8 sowie auf 6 Meter und 2 Meter via EME und Tropo aktiv. QSL via F1DUZ (d/B), LoTW.



HK, Colombia:

Der 170. Jahrestag der Gründung von Manizales wird bis 14. Oktober mit dem Betrieb der Sonderstation 5K6MZL von 160 – 2 Meter in SSB, CW und Digi-Mode gefeiert. QSL via 5K6RM (d/B), eQSL und LoTW.

HKØ, San Andres and Providencia:

Rob/HK3CW, Petr/OK1BOA, Petr/OK1FCJ, Palo/OK1CRM, Pavel/OK1GK, Ruda/OK2ZA, Ludek/OK2ZC, Karel/OK2ZI und David/OK6DJ wollen vom 15. – 30. Oktober als 5KØK von San Andres Island (**NA-033, HKFF-0035, WW loc. EK92dl**) aus vielen Stationen zu neuen Bandpunkten verhelfen. Geplant sind Aktivitäten von 160 – 10 Meter in CW, SSB, RTTY und FT8. QSL via OK6DJ, LoTW.

<http://www.cdxp.cz/>



JA, Japan:

Mitglieder des „Inagi Amateur Radio Club“ (JR1YEU) sind vom 01. Oktober bis 31. Dezember als 8J13ØIV auf Kurzwelle in der Luft, um den 130. Jahrestag der Gründung von „Inagi Village“ zu feiern. QSL via Büro (automatisch) und eQSL.

PA, Netherlands:

Vom 01. Oktober bis 31. Dezember aktiviert das „Aviodrome Luchtvaart Museum“ (**WW Loc. JO22sk**) die Sonderstation PH1ØADL, um an den ersten kommerziellen Flug in den Niederlanden vor 100 Jahren zu erinnern. Man ist auf Kurzwelle in SSB und CW aktiv. QSL via Büro und eQSL.



PY, Brazil:

Vom 09. – 27. Oktober wird in Blumenau zum 36. Mal das Oktoberfest gefeiert und aus diesem Anlass ist die Sonderstation PS36OKT auf Kurzwelle in CW, SSB und FT8 aktiv. Zum Team gehören Rodrigo/PP5BT, Joao/PP5GTA, Cirilo/PU5ETC und Ike/PP5NY. QSL via PY2GTA (d) und PY2AA (B).

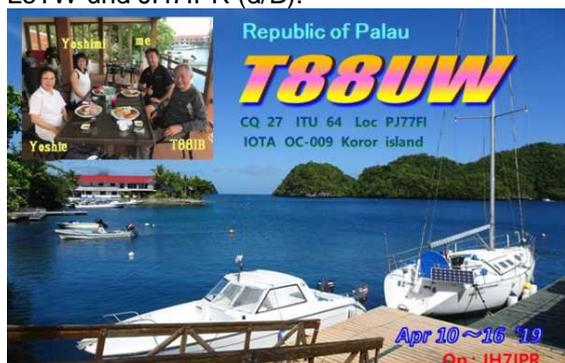
T8, Palau:

Ichy/JH7IPR ist vom 10. – 16. Oktober erneut als T88UW von Koror Island (**OC-009, WW Loc. PJ77fi**) aus auf Kurzwelle in FT8, CW

DX-MB vom 09. Oktober 2019, Nummer 2166

Die deutsche Text-Version finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>

und SSB zu arbeiten. QSL via ClubLog OQRS, LoTW und JH7IPR (d/B).



VP9, Bermuda:

Josh/W9HT funkt vom 12. – 15. Oktober als W9HT/VP9 von Hamilton Parish/Bermuda (**NA-005, WLOTA 0201, WW Loc. FM72pi**) aus auf Kurzwelle und 6 Meter. QSL via W9HT (d/B).

Vorschau

ZF, Cayman Islands:

Pete/K8PGJ plant vom 11. – 19. Januar 2020 als ZF2PG von Grand Cayman (**NA-016**) aus auf Kurzwelle QRV zu sein. Er will in der Zeit ebenfalls an seinen Antennen arbeiten und am NAQP SSB Contest teilnehmen. QSL via LoTW und K8PGJ (d).



Abkürzungen:

ARLHS	Amateur Radio Lighthouse Society
DIFO	Diplôme des Iles Françaises d'Outre Mer
IOTA	Islands on the Air
LoTW	Logbook of the World
NAQP	North American QSO Party
OQRS	Online QSL Request System
WCA	World Castles Award

WLOTA	World Lighthouse On The Air Award
WRTC	World Radiosport Team Championship
WWFF	World Wide Flora & Fauna

Aktuelle Conteste

12./13.10.	The Makrothen Contest
12.10.	VFDB Contest
12./13.10.	Scandinavian Activity Contest
12./13.10.	Pennsylvania QSO Party
12./13.10.	Arizona QSO Party
12./13.10.	South Dakota QSO Party
13.10.	ON Contest
13.10.	80m Waterkant Kurzcontest
15.10.	Whitestick-Day-Contest

Die Ausschreibungen finden Sie ebenfalls auf <http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/> sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 10/2019 auf Seite 58.



Zusammengestellt von Andreas, DK5ON
(E-Mail: dk5on@darc.de)

Insel-Aktivitäten

IOTA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114
7030 3530 kHz
SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260
7055 3760 kHz

AF-027; FH, Mayotte Island: Als FH/DJ7RJ ist Willy/DJ7RJ vom 15.10. bis 03.11. von Mayotte Island (**DIFO FH-001, WLOTA 0376**) aus in SSB und CW von 10m bis 160m QRV. QSL nur via DJ7RJ (d/B).

AS-017; JA6, Okinawa Islands: Markus/DJ4EL ist vom 13. bis 25. Oktober von Yomitan, Okinawa (**WW Loc. PL36uk**) als JR6/DJ4EL auf 20m QRV und versucht viele QSO's in sein Logbuch zu bekommen. Er versucht in der Zeit evtl. auch noch andere Bänder und Inseln in die Luft zu bringen, nähere Informationen dazu auf QRZ.COM oder

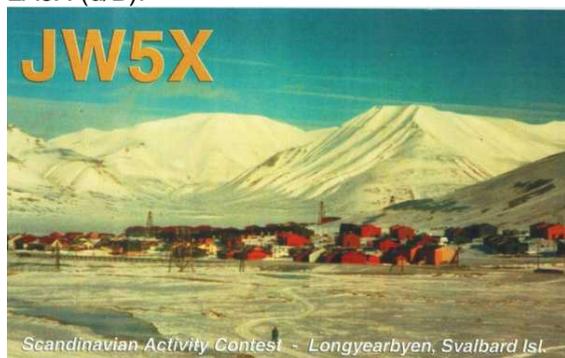


auf Twitter. QSL via DJ4EL, LoTW und ClubLog.

AS-206; JA1,2,7,0, Honshu's Coastal Islands East: Ted/JF1CCH und Eiji/JQ1SUO sind am 13./14. Oktober als Homecall/Ø von Sado Island aus auf den Kurzwellenbändern in CW/FT8 und SSB QRV. QSL via Homecall.

AS-206; JA1,2,7,0, Honshu's Coastal Islands East: Mitglieder der „Nara DX Association“ aktivieren vom 12. – 14. Oktober als JK3ZXK/2 Suga Island von 40 – 17 Meter in CW, SSB und FT8, wobei der Fokus in Richtung Europa und Nordamerika liegt. Zum Team gehören Tosy/JA3FGJ, Hid/JA3KGF und Joe/JJ3PRT. QSL via JP3AYQ (d).

EU-026; JW, Spitsbergen Island: Erling/LA6VM, Halvard/LA7XK und Just/LA9DL sind vom 09. bis 14. Oktober von Svalbard Island aus als JW6VM, JW7XK und JW9DL QRV und sie planen als JW5X im SAC SSB Contest zu starten. QSL via Homecall und für JW5X via LA5X (d/B).



EU-175; CU3-7, Central group: Torsten/DGØOHD, Rocco/DG5AA, Rich/DK8YY, Hans/DL1AOB, Dieter/DL1AWD, Andi/DL7ZZ und Lu/DL8ALU planen vom 13. – 21. Oktober eine Aktivität von Graciosa Island aus. Am WAG Contest nehmen sie als CR2Y teil und außerhalb des Contestes funken sie unter CT8/Homecall. QSL für CR2Y via DH7WW oder OQRS.



WWFF-Aktivitäten

WWFF-Vorzugsfrequenzen

CW: 28044 24894 21044 18084 14044 10124 7024 3544 kHz

SSB: 28444 24944 21244 18144 14244 7144 3744 kHz

Naturpark Lauenburgische Seen - DLFF-0080: Am 12. Oktober wird der „Naturpark Lauenburgische Seen“ (**DLFF-0080**) durch DLØDFF auf Kurzwelle aktiviert. QSL via Büro.

Reserve naturelle Marais d'Yves - FFF-0056: Am 11. und 14. Oktober sind Franck/F4DFO und Patrick/F4GFE noch einmal als TM17FFF aus dem „Reserve naturelle Marais d'Yves“ (**FFF-0056**) auf Kurzwelle aktiv. QSL via F4GFE (d/B).



WCA-Aktivitäten

WCA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28031 24911 21031 18081 14031 10121 7031 3531 kHz

SSB: 28551 24951 21251 18131 14251 7131 3731 kHz

Castelo de Sorthelha:

Vom 11. – 13. Oktober ist die Sonderstation CS21TS vom „Castelo de Sorthelha“ auf 80, 40 und 20 Meter in CW und SSB zu arbeiten. QSL via CT7ABF.



DX-MB vom 09. Oktober 2019, Nummer 2166

Kalender

von - bis	DX	DX-MB
24.10. - 23.10.	4U73B	2117
03.10. - 13.10.	5B/DL2SBY	2165
25.09. - 28.10.	5H3MB	2164
05.10. - 14.10.	5K6MZL	2166*

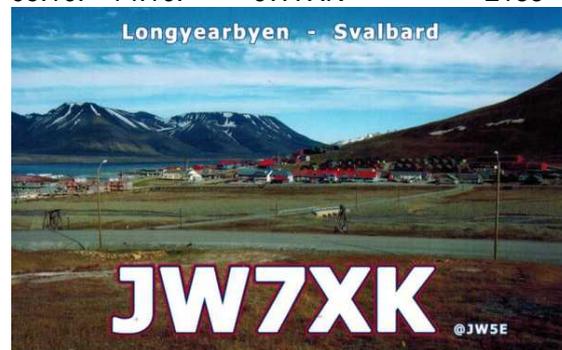


16.09. - 07.10.	5X8C	2164
01.10. - 19.10.	7P8AO	2164
01.10. - 31.12.	8J13ØIV	2166*
02.04. - 30.11.	8J3AC	2140
01.04. - 31.12.	8J3ICOM	2160
20.05. - 30.11.	8J7AIZU	2148
01.04. - 31.12.	8N3ICOM	2160
01.06. - 31.10.20	8N7JAPAN	2148
06.10. - 06/2020	9J2MYT	2166*
- 10/2019	9Q6BB	2012
30.09. - 11.10.	A82X	2164
30.09. - 11.10.	A82Z	2164
11.10. - 13.10.	CS21TS	2166*
19.10. - 20.10.	CR2Y	2166*
29.09. - 13.10.	D44TWO	2164
01.01. - 31.12.	DA2ØØTF	2137
12.10.	DLØDFF	2166*



01.07. - 30.06.20	DL5ØNFA	2152
01.01. - 31.12.	DL7ØAFUG	2129
01.03. - 31.12.	DL7ØAIR	2134
- 31.12.	DL7ØBRD	2127
01.01. - 31.12.	DM1ØØZM	2125
01.01. - 31.12.	DM19LGS	2127
24.01. - 31.12.	DM2Ø25C	2130
01.05. - 31.10.	DM46ØDA	2143
- 31.12.	DM7ØGER	2127
01.01. - 31.12.	DM775FLD	2127
01.01. - 31.12.	DQ12ØØASP	2125
01.01. - 31.12.	DQ6ØØUNI	2126

01.08. - 31.12.	DR3ØFKR	2158
01.01. - 31.12.	DR5ØDIG	2129
03.10. - 09.10.	DS3EXX/2	2165
03.10. - 09.10.	DS3FGN/2	2165
15.04. - 31.12.	EN185UNIV	2141
15.10. - 03.11.	FH/DJ7RJ	2166*
29.08. - 31.12.	FK8CJ	2160
27.09. - 12.10.	GB3RS	2164
01.06. -	HK3JCL	2147
01.10. 31.10.	II4MNU	2164
- 31.12.	J28ND	2035
13.10. - 14.10.	JF1CCH/Ø	2166*
12.10. - 14.10.	JK3ZXK/2	2166*
13.10. - 14.10.	JQ1SUO/Ø	2166*
13.10. - 25.10.	JR6/DJ4EL	2166*
06/19 - 11/19	JW/LB2PG	2148
12.10. - 13.10.	JW5X	2166*
09.10. - 14.10.	JW6VM	2166*
09.10. - 14.10.	JW7XK	2166*



09.10. - 14.10.	JW9DL	2166*
06.10. - 12.10.	KF2IRE	2165
01.10. - 31.10.	LZ311HI	2164
06.10. - 12.10.	NØF	2165
06.10. - 12.10.	N1F	2165
06.10. - 12.10.	N2F	2165
06.10. - 12.10.	N3F	2165
06.10. - 12.10.	N4F	2165
06.10. - 12.10.	N5F	2165
06.10. - 12.10.	N6F	2165
06.10. - 12.10.	N7F	2165
06.10. - 12.10.	N8F	2165
06.10. - 12.10.	N9F	2165
21.09. - 20.10.	OE19ØAPD	2163
21.09. - 20.10.	OE192APD	2163
21.09. - 20.10.	OE193APD	2163
21.09. - 20.10.	OE196APD	2163
30.03. - 10.11.	OE19LAWN	2158
01.01. - 31.12.	OG6ØIPA	2128
05.10. - 12.10.	OJØ/OG3A	2165
05.10. - 12.10.	OJØ/OH3WS	2165
05.10. - 12.10.	OJØW	2165
01.01. - 31.12.	OUØPOLIO	1919
01.10. - 31.10.	PA35ØRB	2164
12.09. - 03.03.20	PA75LIMBURG	2162
01.10. - 31.12.	PH1ØØADL	2166*
01.09. - 30.11.	PH1ØØKLM	2160
- 31.12.	PI6ØDWN	2142
09.10. - 27.10.	PS36OKT	2166*





30.09. - 06/2021	S79VU	2165
05.10. - 12.10.	SM7DAY/p	2165
20.09. - 10.10.	SV5/DL3DRN	2164
07.10. - 23.10.	T3ØGC	2165
01.09. - 30.06.21	T6A	2160
01.09. - 30.06.21	T6AA	2160
10.10. - 16.10.	T88UW	2166*
06.02. - 31.12.	TC1ØGITRAD	2133
13.05. - 14.10.	TM17FFF	2145
08.05. - 25.10.	TM23ØRF	2145
01.10. - 15.10.	TM2EMC	2166*
01.06. - 17.11.	TM5ØØLV	2148
02.10. - 14.10.	TO8ØSP	2165
18.09. -	TR8CA	1902
01.10. - 15.12.	TR8CR	2164
- 14.10.	TT8JLH	2162
05.10. - 12.10.	V31CC	2165
05.10. - 12.10.	V31JW	2165
06.10. - 12.10.	VA3FIRE	2165
06.10. - 12.10.	VE3FIRE	2165
04.10. - 13.10.	VP2V/N5AQ	2165
04.10. - 13.10.	VP2VEM	2165
12.10. - 15.10.	W9HT/VP9	2166*
02.10. - 09.10.	XV9DXB	2165
03.10. - 10.10.	YJØBCP	2165
22.06. - 10.10.	Z81D	2151
01.10. - 11.10.	ZK3A	2164
05/17 - 05/2020	ZL7DX	2040
05/17 - 05/2020	ZL7QT	2040

* = neu oder aktualisiert
 .. = und andere Calls

QSL-Informationen

3W9KJ	via	SP5APW, (L), (C)
4S7AB		(d)
4S6RYD		(d), (L), (C)
4U73B	via	9A2AA, (C)
5AØYL		(C)
5B/DL2SBY	via	DL2SBY (d), (L), (C)
5H3CA	via	RC5A (d/B), (C), (O)
5H3MB	via	IK2GZU (d/B), (C), (L)
5H3RRC	via	RC5A (d/B), (C), (O)
5K6MZL	via	5K6RM (d/B), (L), (e)

5X8C	via	ON6NL (d/B), (L)
7P8AO	via	HA5AO, (O)
8J13ØIV		(B), (e)
8J3AC	via	(B), JA3PYH (d)
8J3ICOM		(B), (C)
8J7AIZU	via	JN7GLC
8J8ARDF		(B)
8N3ICOM		(B), (C)
8N7JAPAN		(B)
9H3GK	via	DL7OO (d/B)
9J2MYT	via	IK1MYT, (C)
9Q6BB	via	W3HNK
A35JT	via	MØOXO, (L), (C)
A65GF		(L), (e)
A82X	via	I2YSB (d)
A82Z	via	I2YSB (d)
AL7JK		(d/B), (L), (e)
C37NL		(d/B)
CN8AM		(d), (L), (e)
CO3LT		(d), (L), (e)
CO7HH		(d)
CR2Y	via	DH7WW
CS21TS	via	CT7ABF
D44TWO	via	MØOXO
DA2ØØTF		(B), (L), (e)
DLØDFF		(B)
DL125ØG		(d/B)



DL5ØNFA		(d/B)
DL7ØAFUG		(B)
DL7ØAIR		(B), (e), (C)
DL7ØBRD	via	DK1YH (d/B), (C), (e)
DM1ØØZM		(B)
DM19LGS	via	(B), DGØERS (d), (e)
DM2Ø25C		(B)
DM46ØDA	via	DL9GFB (d/B)
DM7ØGER	via	MØSDV (d), (C)
DM775FLD		(B)
DQ12ØØASP	via	(B), DK1AX (d), (L)
DQ6ØØUNI	via	(B), DL5KVV (d)
DR3ØFKR		(B)
DR5ØDIG	via	(B), DH1PAL (d)
DS3EXX/2	via	DS3EXX (d), (L), (C)
DS3FGN/2	via	DS3EXX (d), (L)
DU7ET		(d)
EA6NB		(d), (L)
EN185UNIV	via	UT8UF
EY7AD		(d)
F6CUK/p	via	F6CUK (d/B), (C), (O)



FH/DJ7RJ	via	DJ7RJ (d/B)
FK8CJ	via	F6EYB, (L), (e)
FK8GX	via	W3HMK
FP/KV1J	via	KV1J (d/B), (L), (C)
FR5CB		(d)
FS4WBS	via	IZ1MHY
GB4ØBYL		(d/B), (e)
GI4EBS		(d), (L), (e)
GX4BJC/a	via	M5DIK (d/B), (e)
HBØ/DL5YL	via	DL5YL (d/B)
HBØ/DL5YM	via	DL5YM (d/B)
HF5ØBB		(d/B)
HF5ØBG		(d/B)

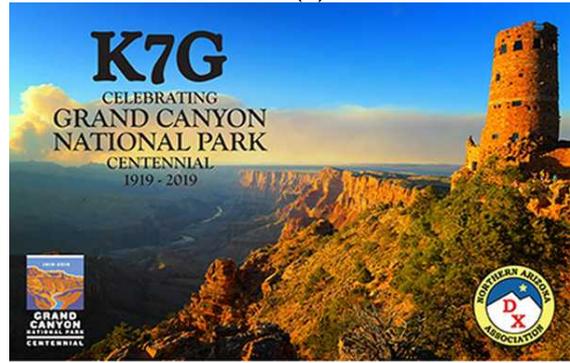


HF5ØDP		(d/B)
HF5ØSW		(d/B)
HH2AA		(d), (L)
HI8DAR		(d), (e)
HK3JCL	via	DK8LRF (d/B)
I4MNU	via	IQ4FE
I7IAEQ	via	IZ7AUH



J28ND	via	S57DX
J35X		(d), (L), (e)
J68HZ	via	K9HZ (d), (L), (e)
JF1CCH/Ø	via	JF1CCH
JG7PSJ/7	via	JG7PSJ
JK3ZXK/2	via	JP3AYQ (d)
JQ1SUO/Ø	via	JQ1SUO
JR6/DJ4EL	via	DJ4EL, (L), (C)
JW/LB2PG	via	LB2PG
JW4PUA		(d/B), (L)
JW5X	via	LA5X (d/B)
JW6VM	via	LA6VM
JW7XK	via	LA7XK
JW9DL	via	LA9DL
K5P	via	KØAP (d/B)

K7G (d)



KH7XS		(d)
KL7J	via	N3SSL, (L), (C)
KL7SB	via	N4GMR
LM45ØC		(B)
LX/PAØPIW	via	PA3EYC, (L)
LX/PA2LO	via	PA3EYC, (L)
LX/PA3EYC	via	PA3EYC, (L)
LX/PA3GRM	via	PA3EYC, (L)
LX/PDØGP	via	PA3EYC, (L)
LZ311HI	via	(B), LZ1KCP (d)
MD/OP2D	via	MØURX, (O)
MX1SWL/a	via	M5DIK (d/B), (e)
N2F	via	KD2CUO
N3F	via	KD2CUO
N5C	via	KØAP (d/B)
N5F	via	KD2CUO
N6L		(d)
N8F	via	KD2CUO
N9F	via	KD2CUO
OA4DOA		(d/B), (L), (e)
OE19ØAPD	via	OE3BKC (d/B)
OE192APD	via	OE3BKC (d/B)
OE193APD	via	OE3BKC (d/B)
OE196APD	via	OE3BKC (d/B)
OG6ØIPA	via	OH4MDY
OHØC	via	E21EIC
OJØ/OG3A	via	OH3WS
OJØ/OH3WS	via	OH3WS
OJØW	via	OH3WS
OUØPOLIO	via	OZ1ACB (d/B)
OZ/DK2AJ	via	DK2AJ (d/B)
OZ/DL2GLA	via	DL2GLA (d/B)
P29LL	via	EA7FTR
PA35ØRB	via	PA2CVD (B)
PA75LIMBURG	via	PC9DB (d/B), (C), (O)
PH1ØØADL		(B), (e)
PH1ØØKLM	via	PA3DVA (B)
PI6ØDWN	via	PA8DWN
PS36OKT	via	PY2AA (B), PY2GTA (d)
SØ1WS		(d)
S79GJ	via	W7GJ (d)
SM7DAY/p	via	SM7DAY (d/B), (C)
SV5/DL3DRN	via	DL3DRN (d/B), (L)
SV9/PH2M	via	PH2M (d/B), (L)
T3ØGC	via	LZ1GC (d/B), (L), (C)



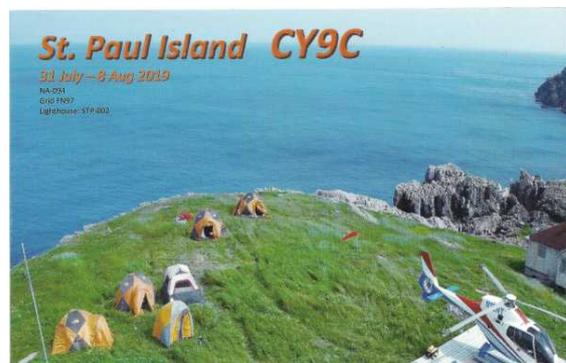
T6A	via	S53R, (L)
T6AA	via	S53R, (L)
T88UW	via	JH7IPR (d/B), (L), (C)
TA9J		(L), (e)
TC1ØGITRAD	via	TA7AZC (d), (B), (L)
TC16DOGA		(d/B)
TM17FFF	via	F4GFE (d/B)
TM23ØRF	via	F4DTO (d/B)
TM2EMC		(L)
TM3Z	via	F4DSK (d/B)
TM5ØØLV	via	F11OZ (d/B)
TM6V	via	F5KDR (d)
TM7Y	via	F8BDQ (d)
TO8ØSP	via	DL7DF (d/B)
TR8CA	via	F6CBC
TR8CR	via	F6AJA (d/B)
TT8JLH	via	ZS6AAG, (e)
V31AG	via	AG4T
V31CC	via	NN5E (d/B), (L)
V31JW	via	NT5V (d/B), (L)
V73NS	via	W3HNC, (L)
V73T	via	N5UR
VA3FIRE	via	KD2CUO
VE3FIRE	via	KD2CUO
VP2V/N5AQ	via	N5AQ, (L), (C)
VP2VEM	via	K5WE, (L), (C)
VR2CC	via	VR2XRW
VR2XRW		(d/B), (L)
VR2VAZ		(d), (L)
W4O		(d)
W9HT/VP9	via	W9HT (d/B)
WWØWWV		(C), (O), (L)
XE2X		(d), (L)
XV9DXB	via	EB7DX
YJØBCP	via	KD7WPJ, (L)
YY5YAM		(B), (L), (e)
Z81D	via	OM3JW (d/B), (C), (O)
ZA/DL7UCX	via	DL7UCX (d/B), (L)
ZD7MY		(d)
ZK3A	via	YT1AD (d), (C), (L)
ZL7DX	via	MØOXO
ZL7QT		(d)
ZP5KO	via	PY4KL
ZS1RJQ		(d)

(d) = direkt
(L) = LoTW
(C) = ClubLog
(*) = neuer Manager

(B) = Büro ok
(O) = OQRS
(e) = eQSL
(Q) = QRZ.COM



QSL-Eingang direkt: CY9C, E44WE, OH9A (EU-126), OJ9A (EU-192), R63RRC (AS-063)



QSL via LoTW: 4K6N, 4X6YA, 4Z4DX, 5T5PA, 7Z1SJ, 9K2GS, 9M2TDX, 9N7BCC, A5A, A65DR, A65FN, A91ARS, CP6UA, EA6AAB, J68HZ, JT7A, LZ3Ø4EW, OG5ZF, PZ5RA, S92HP, T6A, TR8CA, XP3A, Z81B, ZD8SC, ZS4MJB, ZS6CR, ZS6S

Wir bedanken uns für die Mitarbeit an dieser Ausgabe bei: QRZ DX, I1JQJ/IK1ADH & 425 DX News, DX World, VA3RJ, KB8NW & OPDX-Bulletin, DF6EX (für WIN-QSL), DH7TS, DJ5AV, DJ9ZB, DK8JB, DL1BAH, DL1SBF, DL7MAE, F6AJA & Les Nouvelles DX, Islands On The Air, JJ3PRT, NG3K & ADXO, OE2IKN, OZ6OM & 50 MHz DX News, W3UR & The Daily DX u.a.

Kostenloses Abo DXMB / DXNL:
 PDF-Version in Deutsch (farbig, mit Bildern):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>
 TXT-Version deutsch (nur Text, ohne Bilder):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>
 TXT-Version englisch (nur Text, ohne Bilder):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>

Archiv:
<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>

DXMB-Homepage:
<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>

